

Redaktion: G. E. Dann

Die Arzneipreisliste des Münchner Apothekers Jörg Tömlinger

Von Wolfgang-Hagen Hein und Werner Dressendörfer

In Verbindung mit Untersuchungen über Arzneitaxen und Taxzusammenstellungen aus der Mitte des 15. Jahrhunderts ist eine Preisniederschrift von Interesse, die bisher in der pharmaziegeschichtlichen Literatur unbekannt war. Sie befindet sich auf den Seiten 333^r und 333^v des in der Staatsbibliothek Berlin aufbewahrten Codex Ms. lat. fol. 88 (1), der ursprünglich dem Münchner Stadtarzt Dr. Sigmund Gotzkircher (um 1410—1475) gehörte.

Unter der Überschrift „Georius Temlinger“ sind in drei Spalten auf der Vorderseite und in zwei weiteren auf der Rückseite des Blattes insgesamt 164 Arzneimittel und deren Preise aufgeführt. Bei einigen Posten sind weitere Preisangaben, teils aus anderen Städten, nachgetragen. Ebenso finden sich von der Hand des Schreibers Zusätze am unteren Rand der Blattvorder- und -rückseite, sowie direkt im Anschluß an die Liste am Ende der fünften Spalte.

Die Anordnung ist nicht alphabetisch und erscheint auf den ersten Blick willkürlich. Bei näherer Betrachtung fällt jedoch auf, daß zumindest an einigen Stellen die Posten nach Arzneimittelgruppen angeordnet sind. Zu Beginn stehen die Electuaria, denen sich die Pillen, Pflaster und Salben anschließen. Danach sind in der größten Gruppe die Simplicia und solche Stoffe zusammengefaßt, die in keine der vorgenannten Gruppen einzuordnen sind. Eine gewisse Ordnung ist auch hier zu erkennen, denn ohne sonstigen zwingenden Grund sind die Pflanzensäfte, Gummien, Steine und Samen jeweils zusammen aufgeführt. Die Preisangaben erfolgen in Pfennigen (d) für eine Unze (unc.). Nur bei den Nachträgen erscheinen andere Münzsorten.

In der nachfolgenden Edition sind die Abkürzungen des Textes aufgelöst, soweit dies eindeutig möglich war. Zweifelsfälle und unvollständige Abkürzungen erscheinen in eckigen Klammern. Die Übertragung ist buchstabengetreu, lediglich u und v sind der heutigen Schreibweise angepaßt. Die Verwendung römischer Zahlenzeichen wird dem Original entsprechend beibehalten.

Edition

[fol. 333^r]

Georius Temlinger

Aurea alexandrina	unc 1 d 4
Alipta muscata	unc 1 d 48
Benedicta simplex	unc 1 d 10
Blanca	unc 1 d 16
Ciminata alex[andrina]	unc 1 d 5
Dyarodon Julii	unc 1 d 20
Dyamargariton	unc 1 d 12
Dyacameron	unc 1 d 15
Dyantos cum Musco	unc 1 d 6
Dyarodon abbatis	unc 1 d 6
Dyagalanga	unc 1 d 6
Dyapenidion	unc 1 d 5

Dyadragantum	unc 1 d 5
Dyairis	unc 1 d 5
Dyacimini	unc 1 d 5
Dyacitoniten	unc 1 d 5
Stomaticum cal[idu]m	unc 1 d 5
Rosata novel[le]	unc 1 d 5
Candi zuch[ari]	unc 1 d 8
Electuarium pliris	unc 1 d 7
Ellectuarium dulce	unc 1 d 12
Ellectuarium de succo ro[sarum]	unc 1 d 12
Stomaticum laxa[tivum]	unc 1 d 12
Katarticum Imperiale	unc 1 d 10
Yerapigra (1)	unc 1 d 8
Triffera sarracenic	unc 1 d 8
Pilule Auree	unc 1 d 24
Pilule Cocie	unc 1 d 20
Pilule Artetice	unc 1 d 24
Emplastrum ap[osto]licon	unc 1 d ii
Emplastrum dyaquilon	unc 1 d 8
Unguentum Dyalthea	unc 1 d 3
Unguentum Agrippa	unc 1 d 3
Unguentum Pupuleon	unc 1 d 3
Unguentum Marciaton	unc 1 d 3
Oleum Laurinum	unc 1 d 4
Sene	unc 1 d 4
Thimi	unc 1 d 8
Epithimi	unc 1 d 8
Hermodactili	unc 1 d 8
Turbit	unc 1 d 12
Polipodii	unc 1 d ii
Agarici	unc 1 d 16
Mirabolani citrini	unc 1 d 6
Indi	unc 1 d 6
Kebuli	unc 1 d 6
Bellirici	unc 1 d 6
Ellii albi (2)	unc 1 d 4
Elebori nigri	unc 1 d 6
Aloes Epatici	unc 1 d 8
Aloes [su]cotrini	unc 1 d 6
Aloes cabalini	unc 1 d 6
Coloquintida	unc 1 d 24
Dyagridii	unc 1 d 60
Scamonea	unc 1 d 48
Balaustia	unc 1 d ii
Mirtilla	unc 1 d 2
Galle	unc 1 d 1 (3)
Sumac	unc 1 d 3
Antera	unc 1 d 1
Psidias	unc 1 d 1
Boli	unc 1 d 8
Sanguis drac[onis]	unc 1 d 16 (4)

Lapis ematidis	unc 1 d 16	Anacardi	unc 1 d 15
Terra sigill[ata]	unc 1 d 12	Amidi	unc 1 d 3
Galbani	unc 1 d x	Sandali albi	unc 1 d 4
Serap[inum]	unc 1 d 10	Sandali rubri	unc 1 d 6
Oppoponacis	unc 1 d 16	Sandali citrini	unc 1 d 8
Euforbii	unc 1 d 24 (5)	Nigella	unc 1 d 4
Armoniaci	unc 1 d 12	Piretrum	unc 1 d iii
Bdellium	unc 1 d 10	Genciane	unc 1 d 3
Assa fetida	unc 1 d 12	Ysopi	unc 1 d 1
Aspaltum	unc 1 d 10	Salvie	unc 1 d 1
Colofonia	unc 1 d 2	Cappari	unc 1 d 6
Masticis	unc 1 d vi	Rute	unc 1 d 1
Mirre	unc 1 d 10	Conicitel citrini	unc 1 d 20
Olibani	unc 1 d 6	Semina communia Mundata	unc 1 d 8
Gumi edere	unc 1 d x	Tamarindi	unc 1 d 8
Sarcacolla	unc 1 d 12	Cassie fistule	unc 1 d 6 (9)
Laudani	unc 1 d 10	Semen basiliconis	unc 1 d 12
Storacis calamite	unc 1 d 24	Manna	unc 1 d 12
Storacis liquide	unc 1 d 24	Realcar	unc 1 d 24
Sal nitri	unc 1 d 8	Anisi	unc 1 d 1
Sal armoniacum	unc 1 d 8	Petrosilii	unc 1 d 1
Sal gemme	unc 1 d 3 (6)	Maratri	unc 1 d 1
Sticados arabice	unc 1 d 4	Carvi	unc 1 d 1
Sparagi	unc 1 d 3	Apii	unc 1 d ii
Brusci	unc 1 d 3	Aneti	unc 1 d 2
Mandragore	unc 1 d 12	Pulegii	unc 1 d 2
Opii thebaici	unc 1 d 48	Timbre	unc 1 d 3
Cassie lignee	unc 1 d 6	Sandarace (10)	unc 1 d 4 (11)
Spodii	unc 1 d 8		
Mellissa	unc 1 d iii		
Aristologia lon[ga]	unc 1 d 4		
Yreos	unc 1 d 8		
Gummi arabici	unc 1 d 6 (7)		
Draganti	unc 1 d 3		
Juiube	unc 1 d 4		
Sebesten	unc 1 d 4		
Calami aro[matici]	unc 1 d 10		
Etichi[ni]	unc 1 d 24 (8)		
Fenugreci	unc 1 d 4		
Ameos	unc 1 d 8		
Amonii	unc 1 d V		

[fol. 333v]

Been album	unc 1 d 12
Been Rubeum	unc 1 d 12
Ciperi	unc 1 d 8
Maiorane	unc 1 d 6
Lapis spongie	unc 1 d 24
Lapis lincis	unc 1 d 12
Lapis agapis	unc 1 d 12
Lapis lazuli	unc 1 d 12
Lapis Magnetis	unc 1 d 12
Coralli albi	unc 1 d 12
Coralli Rubei	unc 1 d 20
Costi	unc 1 d 8
Vitriolum Romanum	unc 1 d 10
Rasure Eboris	unc 1 d 4
Semen Rute	unc 1 d 8
Flores Boraginis	unc 1 d 8
Semen citoniorum	unc 1 d 12
Semen Malve	unc 1 d 2
Semen Bambacis	unc 1 d 28
Pistacearum	unc 1 d 10
Pinearum	unc 1 d 6
Seminum Lactuce	unc 1 d 4
Seminum Portulacis	unc 1 d 4
Seminum Endivie	unc 1 d 4
Se[men] Scariole	unc 1 d 4
Blacce bisancie	unc 1 d 12
Bolle Marine	unc 1 d 10
Semen pionie	unc 1 d 10
Macedoni	unc 1 d 6
Candarides	unc 1 d 36

Alumen plumosum est griseum vel federweiß.

Item Dyamoron unc 1 pro 8 d ypolitus (12) Anno 1464.

Item ypolitus pilulas de reubarbaro acuatas dr 1 pro xii d.

Item wilhelmus gunther (13) potuit habere unam libram Reubarbari pro x florenis Renensibus 1443. sed non erat finum Appo-teckarius vendit unam dragmam pro XL d 1446.

Anmerkungen

1. Von gleicher Hand nebenan notiert: Auguste unc 1 pro grossi 2.
2. Wohl „Elebori albi“ gemeint.
3. Von gleicher Hand rechts nachgetragen: hic pro 2 d.
4. Von gleicher Hand rechts nachgetragen: norling pro 14 d.
5. Unter der mittleren Spalte vom Schreiber der Liste nachgetragen: Vitriolum ro[manum]hic unc pro 2 d est chupfer wasse (!) Viride Eris hic unc pro 6 d.
6. Über „Sal gemme“ zwischen den Zeilen nachgetragen: lauters salcz.
7. Von gleicher Hand rechts nachgetragen: hic pro 3 d.
8. Darüber durchgestrichene, verschiebene Zeile.
9. Dahinter vom Schreiber nachgetragen: Auguste unc 1 grossis 2. Et similiter . . .
10. Über „Sandarace“ zwischen den Zeilen nachgetragen: vernix.
11. Dahinter von der gleichen Hand: padue 2 solidi Bononie pro bolendino.
12. Der Münchner Stadtpotheker *Hypolitus Schapprant*. Vgl.: *Müller-Fassbender, G.-B.*, Das Apothekenwesen der bayerischen Haupt- und Residenzstadt München, München 1970, S. 11.
13. Vgl.: *Lehmann, P.*, Haushaltsaufzeichnungen und Handschriften eines Münchner Arztes aus dem 15. Jahrhundert, in: *Erforschung des Mittelalters*, Stuttgart 1960, Bd. III, S. 262 f.

Ein Glossar der aufgeführten Arzneimittel erübrigt sich in den meisten Fällen. Lediglich einige seltener vorkommende Drogen seien hier aufgeführt.

Blanca „Weißes Konfekt“, Vorschrift im „Luminare majus“ des J. J. Manlius de Bosco.

Ciminata alexandrina Confectio cuminate alexandrine, Vorschrift ebenfalls im „Luminare majus“.

Stomaticum calidum wärmendes Magenkonfekt nach verschiedenen Vorschriften.

Antera Früchte von Rosa spec.

Psidias Rinde von Punica granatum L.

Amonii Schreibfehler statt „Amomi“.

Lapis spongie „Schwammstein“, Ablagerung in Meeres-schwämmen.

Georgius Temlinger

<i>Aurea alexandrina</i>	3	1	8	4	<i>Narcotton</i>	3	1	8	3	<i>Xenomaq</i>	3	1	8	12
<i>Mupa yusfara</i>	3	1	8	4	<i>Oly lantum</i>	3	1	8	9	<i>Welling</i>	3	1	8	10
<i>Benduta simplex</i>	3	1	8	10	<i>Geme</i>	3	1	8	4	<i>Mafenda</i>	3	1	8	12
<i>Blanca</i>	3	1	8	16	<i>Thing</i>	3	1	8	8	<i>Mpultu</i>	3	1	8	10
<i>Cinninata alga.</i>	3	1	8	4	<i>Spithumj</i>	3	1	8	8	<i>Colofoma</i>	3	1	8	2
<i>Dyadon July</i>	3	1	8	20	<i>hermadich</i>	3	1	8	8	<i>Yastuf</i>	3	1	8	2
<i>Dynamargausy</i>	3	1	8	12	<i>Imbit</i>	3	1	8	12	<i>ayre</i>	3	1	8	10
<i>Dynamerion</i>	3	1	8	14	<i>Polypodj</i>	3	1	8	11	<i>Oliban</i>	3	1	8	6
<i>Dyatos in aqua</i>	3	1	8	6	<i>Agariq</i>	3	1	8	16	<i>Suny edee</i>	3	1	8	10
<i>Dyadon alba</i>	3	1	8	6	<i>gubdy ainy</i>	3	1	8	6	<i>Sarcocolla</i>	3	1	8	12
<i>Dyagalunga</i>	3	1	8	6	<i>fyj &</i>	3	1	8	6	<i>Landanij</i>	3	1	8	10
<i>Dyependion</i>	3	1	8	4	<i>kebulj</i>	3	1	8	6	<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Dyadragatu</i>	3	1	8	4	<i>Bellieq</i>	3	1	8	6	<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Dyano</i>	3	1	8	4	<i>Ellj alby</i>	3	1	8	4	<i>Sal mery</i>	3	1	8	8
<i>Dyacinj</i>	3	1	8	4	<i>Elbay mjt.</i>	3	1	8	6	<i>Sal armenia</i>	3	1	8	8
<i>Dyadonay</i>	3	1	8	4	<i>Moc Gung</i>	3	1	8	8	<i>Sal gume</i>	3	1	8	3
<i>Dynamerion</i>	3	1	8	4	<i>Moc Gung</i>	3	1	8	6	<i>Soracalate</i>	3	1	8	10
<i>Posana maut.</i>	3	1	8	4	<i>Moc cuballij</i>	3	1	8	6	<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Cundj jant.</i>	3	1	8	4	<i>Colagutida</i>	3	1	8	24	<i>Sal mery</i>	3	1	8	8
<i>Phy plus</i>	3	1	8	7	<i>Dyagendij</i>	3	1	8	60	<i>Sal armenia</i>	3	1	8	8
<i>Phy dula</i>	3	1	8	12	<i>Dynamerion</i>	3	1	8	48	<i>Sal gume</i>	3	1	8	3
<i>Phy exsuo ro</i>	3	1	8	12	<i>Balausta</i>	3	1	8	4	<i>Soracalate</i>	3	1	8	10
<i>Stomachica lapa</i>	3	1	8	12	<i>aprella</i>	3	1	8	2	<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	10	<i>Galle</i>	3	1	8	1	<i>Sal mery</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	8	<i>Sumar</i>	3	1	8	3	<i>Sal armenia</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	8	<i>Anura</i>	3	1	8	1	<i>Sal gume</i>	3	1	8	3
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	8	<i>Pfina</i>	3	1	8	1	<i>Soracalate</i>	3	1	8	10
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	8	<i>Boh</i>	3	1	8	8	<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24	<i>Sangt drap.</i>	3	1	8	16	<i>Sal mery</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	20	<i>Lap amatis</i>	3	1	8	16	<i>Sal armenia</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24	<i>Armenia sigott</i>	3	1	8	12	<i>Sal gume</i>	3	1	8	3
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24	<i>Gallum</i>	3	1	8	10	<i>Soracalate</i>	3	1	8	10
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24	<i>Decap.</i>	3	1	8	10	<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24	<i>Opponac</i>	3	1	8	16	<i>Sal mery</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24	<i>Euforby</i>	3	1	8	24	<i>Sal armenia</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal gume</i>	3	1	8	3
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	10
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal mery</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal armenia</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal gume</i>	3	1	8	3
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	10
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal mery</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal armenia</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal gume</i>	3	1	8	3
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	10
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal mery</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal armenia</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal gume</i>	3	1	8	3
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	10
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal mery</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal armenia</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal gume</i>	3	1	8	3
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	10
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal mery</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal armenia</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal gume</i>	3	1	8	3
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	10
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal mery</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal armenia</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal gume</i>	3	1	8	3
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	10
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal mery</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal armenia</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal gume</i>	3	1	8	3
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	10
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal mery</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal armenia</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal gume</i>	3	1	8	3
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	10
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal mery</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal armenia</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal gume</i>	3	1	8	3
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	10
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal mery</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal armenia</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal gume</i>	3	1	8	3
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	10
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal mery</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal armenia</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal gume</i>	3	1	8	3
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	10
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal mery</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal armenia</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal gume</i>	3	1	8	3
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	10
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal mery</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal armenia</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal gume</i>	3	1	8	3
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	10
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal mery</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal armenia</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal gume</i>	3	1	8	3
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	10
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal mery</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal armenia</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal gume</i>	3	1	8	3
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	10
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Soracalate</i>	3	1	8	24
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal mery</i>	3	1	8	8
<i>Exsuo lapa</i>	3	1	8	24						<i>Sal armen</i>				

Lapis agapis	gleichbedeutend mit „Judenstein“, Lapis judaicus; versteinerte Seeigelstacheln (nach A. C. Ernsting, Nucleus totius medicinae, Helmstedt 1741).
Semen bambacis	Samen von <i>Gossypium bombax</i> L. und <i>Gossypium herbaceum</i> L.
Pinearum	Pinienkerne, von <i>Pinus pinea</i> L.
Bolle Marine	Ballae marinae, „Meerballen“; haarige Kugeln aus den Mägen von Fischen und anderen Wassertieren (nach Ernsting a.a.O.).
Realcar	Realgar, „Rauschrot“, mineralisches Arsensulfid (As ₄ S ₄).
Maratri	Foeniculum vulgare Miller.
Timbre	Satureja thymbra L.

Die Bedeutung von „Etichi[ni]“ und „Conicitel citrini“ ist unklar.

In der undatierten Liste finden sich drei Jahreszahlen, nämlich 1443, 1446 und 1464. Wie schon die Anordnung zeigt, sind diese nicht gleichzeitig mit der eigentlichen Liste geschrieben, sondern ihr als Notizen angefügt. Da *Gotzkircher*, der Schreiber der beiden Seiten (2), öfter Notizen älteren Datums später nochmals an anderer Stelle mit Nennung des alten Datums wiederholt, kann nicht geschlossen werden, daß 1443 einen „terminus ante quem“ darstellt. Auf Grund der Schrift erscheint es wahrscheinlich, für die Niederschrift der Liste die Zeit um 1445 bis 1450 anzunehmen. Dem steht auch nicht das Wasserzeichen (3) entgegen, das im Typ genau mit dem Löwenwasserzeichen übereinstimmt, das *Briquet* 1434–1436 in Grenoble und 1443 in Breslau nachweisen kann (4).

Auch der in der Überschrift genannte „*Georius Temlinger*“ ist feststellbar. Er entstammt der Münchner Familie *Tömlinger*, die seit dem 14. Jahrhundert der Stadt München über zweihundert Jahre hinweg Wundärzte, Leibärzte und Stadtapotheker stellte (5). Die Form „*Georius*“ des Rufnamens ist relativ selten und stellt die althochdeutsche Form des Namens „*Georg*“ dar (6). Dieser *Georg* bzw. *Jörg Tömlinger* wird 1393 als Stadtapotheker verpflichtet (7) und in einer Urkunde aus dem Jahre 1405 ausdrücklich als Apotheker bezeichnet (8). Sein Geburtsjahr ist nicht bekannt; aus dem Datum seiner Verpflichtung als Stadtapotheker kann man schließen, daß er vor 1373 geboren wurde. Da er somit kein Zeitgenosse *Gotzkirchers* war, bleibt die Frage, wie dieser in den Besitz der Liste gelangte, um sie in der Zeit um 1450 abzuschreiben.

Die Lösung der Frage findet sich in den „Haushaltsaufzeichnungen“ *Gotzkirchers* (9). Es handelt sich dabei um zwei beidseitig beschriebene Papierblätter, die früher in die Innendeckel eines Codex geklebt waren und auf denen *Gotzkircher* über einen längeren Zeitraum allerlei Notizen eintrug. In Zeile 60 dieser Aufzeichnungen erwähnt *Gotzkircher* den Namen „*Tomlinger*“ ohne Nennung des Vornamens. Bereits *Lehmann* (10) beschäftigte sich mit der Frage, wer dieser unbekannte „*Tomlinger*“ sei und kam zu dem Schluß, daß es sich um *Thomas Tömlinger* handelt, der zur Zeit *Gotzkirchers* Wundarzt in München war. 1450 wird er in dieser Position in den Kammerrechnungen aufgeführt (11); 1463 ist er gestorben (12).

Auffällig ist die Stelle, an der *Thomas Tömlinger* in den „Haushaltsaufzeichnungen“ genannt wird. *Gotzkircher* notiert nämlich, daß er einen bestimmten Traktat abschreiben wolle, den neben anderen Personen auch *Tömlinger* besaß. Offensichtlich stand *Gotzkircher* mit *Tömlinger* in engem Kontakt und kannte sich in dessen Bibliothek gut aus. Es liegt auf der Hand, daß er die Vorlage zu seiner Abschrift entweder selbst bei *Thomas Tömlinger* oder in einem von diesem ausgeliehenen Buch fand. Daß die Preisliste auch nach dem Tod *Jörg Tömlingers* innerhalb dieser Ärztesfamilie erhalten blieb, ist anzunehmen.

Auch der Zweck, dem diese Abschrift diene, wird klar, wenn man die Person des Schreibers betrachtet. In all seinen bisher bekannten Codices streute *Gotzkircher* Preisnotizen oder Abschriften oft recht umfangreicher Taxen ein (13). Es ist dabei auf-

fällig, daß dieses Interesse für Arzneipreise bei ihm etwa um 1440–1445 einsetzt. Dies ist gerade die Zeit, in der *Gotzkircher* die ersten Jahre Münchner Stadtarzt ist. Berücksichtigt man, daß in der fraglichen Zeit alle bisher bekannten Arzneitaxen ausnahmslos von Ärzten aufgestellt wurden (14) und *Gotzkircher* zweifellos ein in München bekannter, befähigter und interessierter Arzt war, so darf man annehmen, daß all diese Preisnotizen Vorarbeiten zur Erstellung einer wahrscheinlich für München bestimmten Arzneitaxe waren. Da sich die Liste offenbar in der Apotheke *Jörg Tömlingers* bewahrt hatte, war sie für *Gotzkircher*, der nicht aus München stammte, eine willkommene Gelegenheit, Einblick in die Taxverhältnisse dieser Stadt zu bekommen.

Somit ist in der Arzneimittelliste des „*Georius Temlinger*“ die bislang älteste bekannte bayerische Taxe zu sehen, die uns in einer Abschrift *Sigmund Gotzkirchers* überliefert wurde. Im Gegensatz zu anderen bekannten Taxen dieser Zeit wurde die Liste nicht von einem Arzt, sondern wie die Überschrift belegt, von einem Apotheker erstellt. Ihr Entstehungsdatum kann nur geschätzt werden. Eine Festsetzung in das erste Viertel des 15. Jahrhunderts erscheint durch die Lebensdaten *Tömlingers* als gesichert. Dem entspricht auch der recht altertümlich wirkende Arzneischatz der Liste. Somit ist diese Münchner Taxe, die sicher keinen amtlichen Charakter besaß, nur kurze Zeit nach der bisher ältesten bekannten Taxe aus diesem Raum, der Basler Ordnung und Taxe von 1404 (15) entstanden. Im Gegensatz zu dieser bietet sie jedoch durch die weit größere Zahl der aufgeführten Medikamente einen besseren Einblick in die Vielfalt des Arzneischatzes im süddeutschen Raum am Beginn des 15. Jahrhunderts.

Anmerkungen

1. *Rose*, V., Die Handschriftenverzeichnisse der Königlichen Bibliothek zu Berlin, 1893–1905, Bd. 2, S. 1088–1098.
2. wie (1), S. 1098.
3. Angaben über das Wasserzeichen von Herrn *Peter Jörg Becker*, Staatsbibliothek Berlin vom 14. 3. 1974.
4. *Briquet*, Ch. M., Les Filigranes, 1907, Wasserzeichen 10521. Die Maße differieren.
5. *Solleder*, F., München im Mittelalter, 1938 (Nachdruck Aalen 1962), S. 341.
6. *Bach*, A., Deutsche Namenkunde, Heidelberg 1952, Bd. I, 1 § 45.
7. *Solleder*, F., a.a.O. S. 350.
8. Bayerisches Hauptstaatsarchiv München, Kurbaierische Urkunden 20259 vom 1. Juni 1405.
9. *Lehmann*, P., Haushaltsaufzeichnungen und Handschriften eines Münchner Arztes aus dem 15. Jahrhundert, in: Erforschung des Mittelalters, Stuttgart 1960, Bd. III, S. 247–287.
10. *Lehmann*, P., a.a.O. S. 266.
11. nach: *Elsas*, M. J., Umriss einer Geschichte der Preise und Löhne in Deutschland vom ausgehenden Mittelalter bis zum Beginn des 19. Jahrhunderts, 1936–1949, Bd. 1, S. 770.
12. wie 11.
13. *Hein*, W.-H., Eine Drogenpreisliste von der Nördlinger Messe im Jahre 1447, Pharmaz. Ztg. 118 (1973) 1146–1148.
Hein, W.-H., und *Kh. Bartels*, Eine Drogenrechnung des Nürnberger Kaufmanns *Heinrich Topler*, Pharmaz. Ztg. 118 (1973) S. 1510–1512.
Hein, W.-H., Eine Wiener Drogenpreisliste vom Jahre 1449, Pharmaz. Ztg. 119 (1974) S. 500–502.
Die drei Arbeiten erschienen als Mitteilungen unter dem Obertitel „Die Preisverzeichnisse des Grazer Codex 311“. Die Zuschreibung des Codex an *Sigmund Gotzkircher* erfolgte in der dritten aufgeführten Arbeit.
14. *Hein*, W.-H., Über einige Arzneitaxen des späten Mittelalters, in: Veröffentlichungen der Internationalen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie. NF Bd. 8, Eutin 1956, S. 100.
15. *Adlung*, A., Vergleichende Zusammenstellung der ältesten deutschen Apothekerordnungen, Mittenwald 1931, S. 24.

Anschrift der Verfasser:

Prof. Dr. W.-H. Hein und W. Dressendörfer,
Institut für Pharmazie und Lebensmittelchemie,
D-87 Würzburg, Landwehr

Das Stammbuch des Apothekers C. F. Kratz aus Halberstadt

Von Werner Luckenbach



Titelseite, gez. Cosmünd, o. J. u. O.

1973 gelang es, auf einer Auktion in München das Stammbuch des Apothekers C. F. Kratz aus Halberstadt zu erwerben.

Über die Person des Kratz, dessen Name in dem Stammbuch nur dreimal in Erscheinung tritt (auf Blatt 60, 81 und 140), konnte inzwischen ermittelt werden, daß er „langjähriger Provisor“ (1) des Apothekers Heinrich Wilhelm Michaelis in der Rats-Apotheke in Halberstadt war. Michaelis, dessen Eintragung sich auf Blatt 116 aus dem Jahre 1758 befindet, war von 1741 bis 1772 Pächter der Rats-Apotheke in Halberstadt, war Medizinal-assessor und Mitglied des Landesmedizinalkollegiums und Apothekenprüfer und „betreute als solcher lange Jahre die Apotheken des Ländchens“. Bei der öffentlichen Versteigerung der Pacht der Rats-Apotheke 1772 wollte Michaelis die Pacht für sich verlängern und die Apotheke von Kratz verwalten lassen; dieser Antrag wurde abschlägig beschieden. Ostern 1773 räumte Michaelis die Rats-Apotheke, die an Apotheker Könnecke übergang. Anschließend hat Kratz zu diesem Zeitpunkt auch die Apotheke und vielleicht auch Halberstadt verlassen.

Das Buch, 135:190 mm, enthält 140 Blatt, ist in braunes Leder gebunden und mit Goldschnitt und reicher Ziselierung am Rücken und auf den Deckeln versehen. Die Initialen C. F. K. sind auf der Innenseite des Deckels in Gold eingepreßt.

Von den 140 Blatt sind 49 unbenutzt, auf 9 Blättern sind, scheinbar als spätere Zugabe, kleine Kupferstiche (Portraits) eingeklebt. Das Buch enthält ein kalligraphiertes Titelblatt, einen Seidendruck und 24, meist sehr wertvolle Malereien, farbig in Tusche ausgeführt. Zwei davon zeigen Apotheken-Interieurs, eines ein Alchemisten-Laboratorium, eines den Apotheker mit Kräutermann und Waage, als Gewichte 2 Herzen, verschiedene Genre-Bilder, wie 2 Freunde, die sich die Hände reichen, 2 Liebespaare, eine Geflügelhändlerin, eine Justitia mit Waage und Schwert, Wolf und Schaf etc.

Die Eintragungen bestehen aus Gedichten, Sinnsprüchen und Zitaten in deutscher, lateinischer, französischer und sogar griechischer Sprache und herzlichen Freundschaftsbeteuerungen. Auf Blatt 71 ist bei der Eintragung des Notarius und Camerarius Henr. Jacob Kobhann vom 24. 12. 1756 vermerkt „Bei jetzigen Kriegsläufte“ (Siebenjähr. Krieg 1756—63). Die frühesten Eintragungen sind aus Dresden und Leipzig 1751 und 1754. Bis 1772/73 scheint dann Kratz in Halberstadt ansässig gewesen zu sein und gelegentlich Reisen nach Berlin, Hamburg, Hannover, Quedlinburg usf. unternommen zu haben.

Die nachstehende Liste der Persönlichkeiten, die sich eintrugen, alphabetisch geordnet unter Angabe der Blattnummer, der Jah-

reszahl und des Ortes, lassen noch manche Frage offen; eventuelle Hinweise würden den Verfasser zu Dank verpflichten. Angabe von Jahreszahl und teilweise des Ortes fehlt bei 8 Eintragungen.

Es fällt auf, daß die zwei weiblichen Eintragungen keine ausgeschriebene Handschrift zeigen.

Stammbuch des Apothekers C. F. Kratz aus Halberstadt

Seite		
23	Abel, Fridericus Godofredus	1756 Halberstadt
122	Amberg, Johann	1772 Hamburg
130	Andreae (2)	1760 Hannover
43	Bedon (Redon?), François	1761 Halberstadt
121	Billich, Johannes Gottf. Pharm. cand. Berolin.	1764 Halberstadt
117	Bollmann, Friedr. Victor (3)	1759 Quedlinburg
38	Borkenhagen	1755 Halberstadt
16	Champion, Chirurg	o. J. ohne Ort
2	Cosmund, I. F., der Arzney- u. Apot. Befl. (Titel)	o. J. ohne Ort
74	Dlamarche, Baptiste, Dambroise	1757 Halberstadt
137a	Eberhard, Carl Christoph, Cantor in Halberstadt	1755 Halberstadt
120a	Evers, Alfr.?, G (dazu Bild Geflügelhändler?)	1759 Emensleben
115a	Evers, Aug. Gottl. Past. Deesdorf	1758 Halberstadt
100	Fichtner, I. C. H.	1761 Halberstadt
82	Fleischmann, Friedr. 5strophiges Gedicht in je 6 Zeilen in klein- ster Schrift („In nomine Jesu“)	1759 Halberstadt
60	Frankenfeld, Christian Siegesmund	1768 Halberstadt
103	Friderici aus Danzig auf d. Durchreise	1756 Halberstadt
64	Fritze, Johann Gottlieb, Med. Dr. et Pract. (Nachfolger v. Lieberkühn, Nr. 22)	1772 Halberstadt
128a	Gaß, Johann Ephraim	1773 Hamburg
87	Gatticker, Bernh. Heinr. aus Braunschweig „Der Handlung Befl.“	1755 Halberstadt
79	Grotevent, Chr. Laur. geboren in Braunschweig	1761 Halberstadt
44	Grünfeld, C. H. (franz.)	1754 Leipzig
17	Halsberger (franz.)	1751
40/41	Heckel, Christian Friedr. in Dresden (Apoth. Interieur)	1751 Dresden
12	Hermann, I. G. nur Bild	o. J. ohne Ort
131	Hermes, Christian Friedrich, stud. Pharmac.: Nat. Wittstock	1764 Halberstadt
37/37a	Hoffmeister, B.L.W., cand. Pharmaciae	1760 Halberstadt
114	Illing, Carl Adolph, stud. pharm.	1760 Hannover
108	Karger, W.	1756 Halberstadt
92	Kirchhoff, Johann, Christoph, George Stud. pharm.	1755 Halberstadt
9	Kraft, George Matthaeus, Prov. Bild mit Pferd u. Klistierspritze	1751 Dresden
71	Kobhann, Henricus Jacobus Notar. Camerar.	1756 Halberstadt
20/20a	Krahmer, Johan. Friedr. Ignatius Der Handlung Beflissener	1755 Halberstadt

Wie anfang' stehst du vor dem Patienten lag,
 Kanst du Mineralien und aller Pflanzen Kräfte,
 Du weißt wol Rhabar-Brand und wie das Lungen sey,
 Du fust lag die b. blag, du giebst Trichter und Tassen,
 Du nimmst vor Lungen Luf, wie nur vor ein Gefäß,
 Damit der Patient Luf in Lungenstrol Luf,
 Auf wälig sey curiert: Es glaubt vor allem Vingen,
 Du weißt es in der Welt auf aller besten Vingen,
 Lungenstrol wie ein gleich nach einem Lungenstrol,
 So stehst du auf zu dem an einem Lungenstrol.
 Christian Friedrich Hebel,
 im 30. 1757.



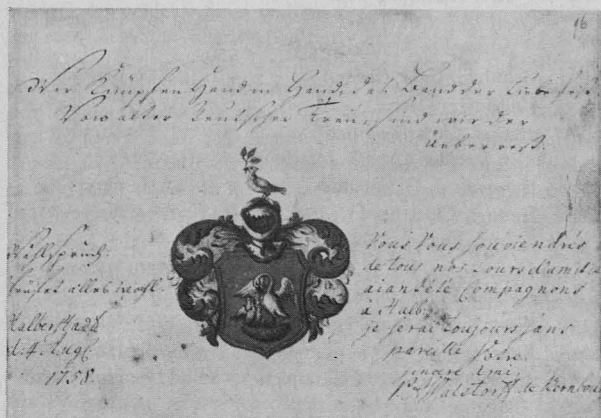
Eintragung Hebel; Abbild.: Apothekeninterieur. 1751.



Abbild.: Apotheker mit Kräutermann und Waage (ohne Widmung), o. J. u. O.



Abbild.: Alchemisten-Laboratorium; Widmung: Wunderlich, 1756.



Eintragung Walstorff, mit Wappen. 1758.



Abbild.: Zwei Freunde, zur Eintragung Walstorff, 1758.

Eintragungen und Bilder aus dem Stammbuch Kratz.

Nähere Angaben über die einzelnen Personen finden sich in der Liste S. 21 u. 23.

85	Krüger, Gottlieb Wilhelm, Königl. Hof-Lieferant aus Dresden Bild: 2 Engel halten Rocaille, 2 Tauben, Getreide, Blumen, Früchte auf Wolken	1757 Leipzig	94	Rücker, A. Ph. Joh. Wilhelm, stud. pharm. Bild: Liebespaar in Fluß- landschaft	1758 Quedlinburg
99a	Lachauße, Augustinus, Dr. Facul- tatis Argentinensis	1757	137	Schirander	29. 4. 1763 Halberstadt
7	Langbein, L. G. Rok. (franz.)	1751 Dresden	99	Saltzman, Friedr. Zacharias Mit Blumenbild „Wunder- garten“	1757 ohne Ort
5	Langbein, D. Aug. Christ. Rok. mit Wolf und Schafen	1754 Dresden	109	Schneidewind, Joannes Frideric. Rector	1762 Derenburg
81	Lange, P. H. Druck auf Seide, der Buchdruckerkunst Befliss.	1757 Halberstadt	105a	Schneidewinten, geb. Michaelis- sen D. C.	1772 Halberstadt
65/66	Lange, Joh. Gottlieb Bild: Liebespaar mit Amor	1755 Halberstadt	24	Schrader, Joh. Henricus (lat.) Sir. Mdr.	1761 Halberstadt
22	Lieberkühn, B. (lat.) Bürgermei- ster von Halberst. u. Land. Physicus	1755 Halberstadt	112	Siegert, C. A.	4. 7. 58 St. Annaberg
59	Luckenbach, F. W. nur Bild: Aesculap-Tempel	o. J. ohne Ort	140	Siegfried, Dr. Christ. G. Pr. Approb. Berol. (deutsch, latein, griech.)	o. J. ohne Ort
10	Ludewig	14. 4. 58 Halberstadt	135	Stielgebusch, frz. Widmung	1760 Hannover
45	Malsch, H. A. aus Leipzig	1754 Leipzig	78	Teeßler: Bild Segelschiff im Sturm	1757 Berlin
106	Manitius, C. L.	1760 Halberstadt	15	Vallier, I. M. nur Bild Fischer- haus	o. J. ohne Ort
33	Michaelis, L. Consist. Rat u. Pastor an St. Markus	o. J. Halberstadt	95/96	Walstorff, P. A. de Bernburg Bild: 2 Freunde und Wappen	4. 8. 58 Halberstadt
127a	Michaelis, Gorg Gottlieb	1772 Halberstadt	39	Wild, Frédéric Chrétien, Ostervic	1755 Ostervic
115	Michaelis, Joh. Heinr.	1764 Halberstadt	89	Wippermann, Joh. Albert	2. 5. 1764 Halberstadt
116	Michaelis, Medizinal-Assessor des kgl. Medicin. Collegii u. Apotheken-Prüfer	1758 Halberstadt	49	Wolff, Friedr. Chr.	1755 Halberstadt
129a	Michaelissen, Marie Wilhelmina	1772 Halberstadt	53	Wollmann, Jacob Heinrich aus Pretz	1764 Halberstadt
124a	Michaelissen, S. F. geb. Eversen	1772 Halberstadt	125	Wunderlich, Johann Gotthilf, stud. em pharm. nat. Ascae (Bild Alchemist)	1756 Halberstadt
51	Meineke, Christ. Heinrich	1755 Halberstadt	Anmerkungen		
134	Münter, I. W. Goslariensis Scient. Pharmac. Cultor	1760 Hannover			
83	Noebiling, Joh. Friedr. auf der Reise aus Holland nach Küstrin	1763 Halberstadt	(1) Festschrift zum 400jährigen Jubiläum der Rats-Apotheke in Halber- stadt 1538—1938 von Dr. phil. Heinz Peickert (Seite 17).		
47. u. 68	Osterroht, Joh. Andreas (4)	12. 5. 61 Halberstadt	(2) Wohl Andreae [Joh. Georg Reinhard], geb. Hannover 1724, gest. Hannover 1793, Hofapotheker, tüchtiger Chemiker, Publizist.		
46	Osterroht, Th. Gotth. (4)	6. 2. 62 Altona	(3) Bollmann, Friedrich Victor, geb. Quedlinburg 1712, gest. Quedlin- burg 1789, bis 1746 Gehilfe in Halberstadt, dann Pächter der Rats- Apotheke in Quedlinburg; dort Lehrherr von u. a. Martin Heinrich Klaproth, Johann Jacob Bindheim, Joh. Christian Lüderitz Lip- hardt.		
27	Parrhysius, Joannes Adolphus Kgl. Preuß. Kammerkanzlist u. Notarius	1757 Halberstadt	(4) Osterroht, Theodor Gotthilf, aus verbreiteter Apothekerfamilie, geb. Danzig 1742, gest. Danzig 1803; arbeitete als angestellter Apotheker in Danzig, Berlin, Leipzig, Dresden. Seit 1769 in Danzig, dort seit 1775 Besitzer der Fischtor-Apotheke. — Johann Andreas Osterroht. 1733—1774, Besitzer der Schloß-Apotheke in Stolp i. Pommern, war sein Vetter.		
77	Rhau, S.	1758 Halberstadt	Anschrift des Verfassers: Dr. Werner Luckenbach, Konservator d. Deutsch. Apoth.-Museums, Am Zapfenberg 5,		
11	Roeper, Joh. Andr. Dr. med. Physikus (Amtsarzt)	1756 Halberstadt			
14	Roeper, Eberhard Joh. Thomas, Theolog. candidat.	1756 Halberstadt			
18	Rosenmeyer, Carl Heinrich	1755 Halberstadt			

Aus dem Institut für Geschichte der Medizin der Ludwig-Maximilians-Universität München

Direktor: Professor Dr. med. Dr. med. h. c. Heinz Goerke

Professor Dr. pharm. János Halmai (1903-1973), Budapest, Apotheker, Pharmakognost und Pharmaziehistoriker

Von H. Röhrich

Am Internationalen Kongreß für Geschichte der Pharmazie in London 1965 lernte ich bei meinen Führungen durch den berühmten Apothekergarten, The Chelsea Physic Garden, und den bedeutendsten Botanischen Garten Europas, The Kew Gardens in London, den erfolgreichen akademischen Lehrer und Forscher, Apotheker, Botaniker, Chemiker und Pharmaziehistoriker János Halmai persönlich kennen und schätzen. Spätere Aufenthalte in Budapest sowie wissenschaftliche Kongresse führten uns immer wieder zusammen. Im vergangenen Jahr hat Halmai uns für immer verlassen. Über sein Leben und Werk*) soll hier ein kurzer Bericht folgen.

Universitätsprofessor Dr. pharm. János Halmai war zwei Jahrzehnte Direktor des Institutes für Heilpflanzen und Drogenkunde an der Medizinischen Universität „Semmelweis“ in Budapest. Er arbeitete besonders auf den Fachgebieten Pharmakognosie und Geschichte der Pharmazie. Im Jahre 1903 wurde er in Nyitra am Fuße des weinreichen Neutragebirges der Westkarpaten geboren. Sein Apothekerdiplom erhielt er nach einem ausgezeichneten

*) Dank gilt Herrn Doz. Dr. pharm. Károly Zalai, Leiter der Universitäts-Apotheke in Budapest, für die freundliche Überlassung des Lebenslaufes in ungarischer Sprache und nicht zuletzt Herrn Dr. phil. Ladislaus Buzás, Direktor der Universitätsbibliothek München, für die deutsche Übersetzung.

Examensergebnis 1925 an der Universität in Budapest und wurde im Jahre 1931 „summa cum laude“ zum Dr. pharm. promoviert. Danach war er am Pflanzenphysiologischen Institut der Universität Budapest bei Professor Árpád Pil tätig und erweiterte seine botanischen und pharmakognostischen Fachkenntnisse. Besonders widmete er sich dem Unterricht der Pharmaziestudenten in der Pflanzenbiologie. Im September 1939 wurde er Mitarbeiter am Institut für Pflanzen- und Drogenkunde. Schon 1942 wurde er zum Privatdozenten habilitiert. Am 1. Februar 1949 erhielt er als Dozent den Lehrstuhl für Pharmakognosie und wurde am 17. August 1957 ordentlicher Professor. Seine Tätigkeit in der Pharmakognosie basierte auf praktischen Grundlagen. Mit besonderer Sorgfalt arbeitete er auf dem Gebiet der Drogenverfälschungen, besonders durch Einführung von einfachen und raschen Verfahren zur Identifizierung und Qualitätsbestimmung der Drogen. Im Bereiche der Pharmakognosie brachte er etwa 70 Publikationen heraus. Sein bedeutendstes Werk ist ein jetzt noch verwendetes Lehrbuch der Pharmakognosie. Seine Tätigkeit war notwendigerweise besonders ausgerichtet auf die Fragen der Normierung und auf die Normvorschriften der Arzneipflanzen. Er war Präsident der Standardkommission. Die Standardisierung von 50 Arzneipflanzen hat er fertiggestellt. Dadurch schuf er die Grundlagen für die einheimischen Arzneipflanzenkulturen, besonders auf dem Gebiet der Qualitätsverbesserung. Seit 1952 war er Mitglied des Wissenschaftsrates für die Pharmakopöe und Vizepräsident im Redaktionskomitee der 5. und 6. Ausgabe des amtlichen ungarischen Arzneibuches.

Schon als junger Student wandte er sich mit großem Interesse auch der Pharmazie- und Arzneimittelgeschichte zu. Über die Ergebnisse seiner Forschungen berichtete er in vielen Vortragssitzungen. Er referierte über die bedeutendsten ungarischen Apotheker, über die wichtigsten Ereignisse im Bereiche der Pharmakognosie und über die Entwicklung des ungarischen Apothekenwesens. Als Ergebnis seiner gründlichen Studien und Forschungen und auf Grund seiner in die Breite wirkenden Tätigkeit erhielt er im Jahre 1940 von der Universität in Budapest den Auftrag zur Abhaltung von Vorlesungen über die zunächst fakultativ und seit 1954 als Pflichtfach gelehrt Geschichte des Apothekenwesens. Dazu verfaßte er ein Skriptum, das er gedruckt herausgab. Bald entfaltete er auch eine aktive Tätigkeit in der Ungarischen Gesellschaft für Pharmaziegeschichte sowie in der Ungarischen Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Organisationen, in denen er lange Jahre hindurch als tätiges und leitendes Mitglied wirkte.

Er nahm aktiven Anteil bei der Gründung und der Ausarbeitung der Satzung der István-Wesprémi-Gedächtnismedaille. In seiner Tätigkeit forderte er mit richtigem Gefühl, daß die Verbindung Arzt-Apotheker im Gesundheitswesen auch in den historischen Beziehungen der beiden Berufe berücksichtigt werde.

Der Zweite Weltkrieg verursachte Zerstörungen und Verluste zahlreicher pharmaziehistorischer Dokumente und Objekte. Doch konnte ein Teil wieder aufgefunden und gerettet werden. Halmai Verdienst ist es, daß er mit unermüdlicher Energie als Sammler dabei tätig war. Er schuf damit die Grundlagen zu der heute über 10 000 Bände umfassenden Pharmaziehistorischen József-Ernyey-Bibliothek. Für seine selbstlosen Bestrebungen zeugt es, daß er in seinem Testament seine pharmaziegeschichtliche Privatsammlung dem Medizinhistorischen Semmelweis-Museum in Budapest vermacht hat.

Professor Halmai war auf dem Gebiet der Pharmaziegeschichte nicht nur eine national bedeutende, sondern auch eine international bekannte und geschätzte Persönlichkeit.

Nach dem Zweiten Weltkrieg schaltete er sich in die Arbeit der Internationalen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie ein, nahm an zahlreichen wissenschaftlichen Kongressen teil und hielt dort Vorträge. Seine internationale Bedeutung ist aus seiner eifrigen Mitarbeit bei anderen ausländischen Gesellschaften

ersichtlich, wie z. B. bei der: Académie Internationale d'Histoire de la Pharmacie, La Haye; der Societatea Stiintelor Medicale Sectia de Bucuresti; dem Institut za Povijest Farmacije u Zagrebu; der Internationalen Paracelsus-Gesellschaft in Salzburg; der Société d'Histoire de la Pharmacie, Paris u. a.

Er veröffentlichte 6 Monographien und 107 Aufsätze auf pharmaziegeschichtlichem Gebiet.

Als Anerkennung für seine unermüdliche Tätigkeit wurde ihm im Jahre 1940 die Jakabházy-Medaille, 1956 die Kabay-Medaille und 1966 die István-Wesprémi-Gedächtnismedaille verliehen. Neben diesen ungarischen Auszeichnungen wurde er, was besonders erwähnenswert ist, von der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie 1972 für seine Verdienste und für seine Tätigkeit im Bereich der pharmazeutischen Museumskunde mit der Ferdi-Medaille ausgezeichnet.

Seine Leistung als erfolgreicher akademischer Lehrer und Forscher war durch seine Bescheidenheit gekennzeichnet. Er war ein aktiver Förderer der jungen Generation, und wo er immer konnte, hat er unterrichtet und erzogen. Hierbei kamen seine reichen Erfahrungen zum Vorschein, die er auf dem Gesamtgebiet der Pharmazie erworben hatte. Seine Schüler, seine Mitarbeiter, seine Kollegen und Freunde werden ihm stets ein ehrendes Andenken bewahren.

Anschrift des Verfassers:

Akad. Rat. Dr. med. Heinz Röhrich,
Lessingstraße 2,
D-8000 München 15.

Korrekturen

Neues zur Geschichte des spezifischen Gewichts

Von Hrvoje Tartalja

(Beiträge zur Geschichte der Pharmazie 26 [1974], 1—4)

Der Verfasser, Herr Prof. Dr. Tartalja, Zagreb, bittet um Verbesserung einiger Fehler, die sich in seine Veröffentlichung eingeschlichen haben:

Die Jahreszahlen unter Abbild. 3, Seite 2, lauten richtig 1568—1626, ebenso auf Seite 3, linke Spalte, 8. Zeile von unten.

In derselben Spalte, 4 Zeilen vorher, muß es statt Taraglia heißen Tartaglia, statt Cardamo Cardano.

In der rechten Spalte auf derselben Seite ist in der 5. Zeile von Oben 1548 in 1568 zu ändern, in der 9. Zeile Mino in Miho.

Die einzige erhaltene Handschrift des VALERIUS CORDUS, ein Brief aus seinem letzten Lebensjahr 1544

Von Ulrich Horst

(Beiträge zur Geschichte der Pharmazie 26 [1974], 9—14)

Folgende Druckfehler sind zu berichtigen. Es muß heißen

- S. 10, linke Spalte, 24. Zeile von oben: insepissem statt insepissem;
- rechte Spalte, 3. Zeile von oben: sum statt sum; singulari statt singulari;
- S. 13, Anm. 45, 5. Zeile von oben: (Trento) statt (Tento); Anm. 52, 3. Zeile von unten: Lexikon statt Lexicon;
- S. 14, Anm. 54. Die 3. Zeile fehlt. Sie lautet: silium auf S. 189 hervorgeht.